

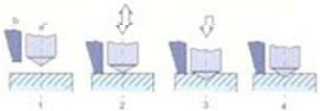


## Портативный твердомер COMPUTEST SC

**Портативный твердомер COMPUTEST SC** работает со статической нагрузкой по методу Роквелла. Приложение предварительной и основной нагрузок производится последовательно, путем одного нажатия на испытательную головку, при этом установка нуля производится автоматически. Результат измерения твердости выводится на цифровой ЖК дисплей с подсветкой, что обеспечивает удобство работы и исключает ошибки считывания. COMPUTEST SC может работать с различными типами металлов без смены индентора. Для проведения измерения требуется только выбрать с помощью клавиатуры требуемую шкалу и приложить нагрузку. Подготовка поверхности необходима только в месте контакта с индентором. Изгиб и деформация детали не влияет на результаты измерений.

### Основные возможности COMPUTEST SC:

- Проведение измерений при любой пространственной ориентации поверхности.
- Определение требуемой минимальной толщины.
- Коррекция кривой твердости.
- Установка точности значений.
- Проведение до 1000 измерений с возможностью последующей распечатки результатов.
- Проведение серии испытаний с моментальным вычислением среднего значения.
- Печать сертификатов измерений.
- Прямое считывание по шкалам Роквелла, Бринелля и Виккерса.
- Проведение измерений на плоских и цилиндрических поверхностях, компонентах различных форм и размеров, и различных типах материалов.
- Электропитание от сети или аккумуляторных батарей.



1. **ДО НАГРУЖЕНИЯ** - исходное положение ( индентор (a) выступает относительно кожуха (b)).
2. **ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАГРУЖЕНИЕ** - происходит перемещение индентора с силой сопротивления, эквивалентной величине предварительной нагрузки.
3. **ОСНОВНОЕ НАГРУЖЕНИЕ** - прикладывается основная нагрузка.
4. **ИЗМЕРЕНИЕ** - основная нагрузка снята, вычисляется смещение индентора (a) относительно кожуха (b).

### Функциональные клавиши COMPUTEST SC.

**SCALE SELECT** - выбор требуемой шкалы измерения: HRC, HRB, HB/30, Н/мм<sup>2</sup>, кг/мм<sup>2</sup>, HV, глубина (по запросу HB10, HB5).

**MENU** - многофункциональная клавиша для доступа к различным функциям.

**PRINT** - работает, если твердомер подключен к принтеру. Производится печать сертификатов измерений.

**TOL** - установка требуемой точности измерений.

**CAL** - калировка шкалы твердости.

**MODE** - отображает настройки и состояние инструмента.

**ENTER** - введение цифровых значений.

**FILE** - доступно 8 различных файлов.



# COMPUTEST SC

## COMPUTEST SC

### Технические характеристики:

Принцип работы: Роквелл.  
 Вывод информации: цифровой, ЖК дисплей с подсветкой, 80 x 30 мм.  
 Предварительная нагрузка: 1,2 кгс (11,8 Н).  
 Основная нагрузка: 5 кгс (49 Н).  
 Доступные шкалы:

HRC	0 - 70
HRB	0 - 120
HB/30	80 - 700
H/мм <sup>2</sup>	266 - 2180
кг/мм <sup>2</sup>	27 - 222
HV	35 - 1080
Глубина	0-100

(остальные шкалы по запросу)

Электроника: 16 бит, с возможностью подключения дополнительных устройств.

Количество файлов: 8.

Объем памяти: 1000 измерений.

Функции: Выбор шкалы, точности, калибровка, выбор языка, времени нагружения и т.д.

Интерфейс: RS 232 C.

Электропитание: однофазное, 100 - 220 В AC, 50-60 Гц. Аккумуляторные батареи (8 часов работы).

Рабочая температура: 0 - 50 °C.

Вес: инструмент с кейсом 5,9 кг.

Размеры кейса: 40 x 32 x 14 см.

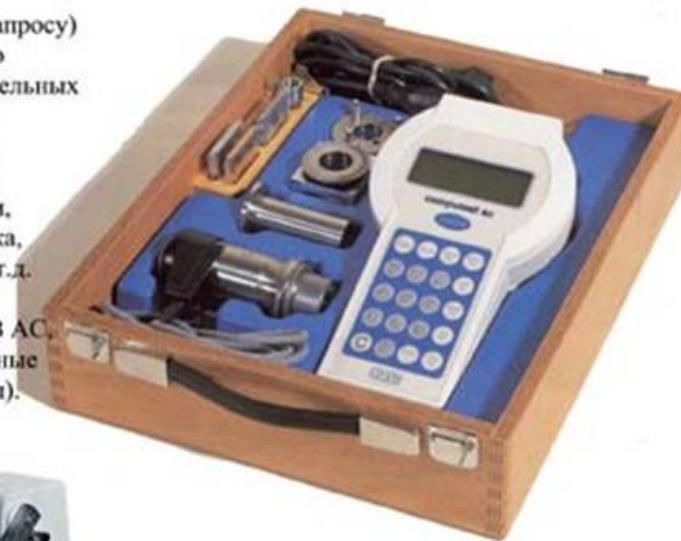
Вес механической части: 670 грамм.

Вес электронного блока: 780 грамм.

## COMPUTEST SC

### Стандартные аксессуары:

- Блок питания с зарядным устройством.
- Алмазный конический индентор.
- 3 тестовых блока.
- 2 опорных столика для плоских поверхностей.
- Опорный столик для цилиндрических поверхностей.
- Удлинитель 50 мм для измерений в труднодоступных местах.
- Инструкция пользователя.



### Дополнительные опции:

- Программное обеспечение для обработки и передачи данных на ПК.
- Шкалы HB10, HB5 для легких металлических сплавов.
- Принтер.
- Стенд для проведения измерений на мелких деталях.
  - Магнитная опора.
  - Кожаный чехол с плечевым ремнем.